

# Christian Singer

Weierstraße 11  
66877 Ramstein-Miesenbach  
09.08.1997 in Landstuhl

## Erfahrung

### Fraunhofer ITWM, Kaiserslautern — *Praktikant/Bachelorarbeit*

März 2020 bis Oktober 2021

Anwendung künstlicher Intelligenz auf medizinische Problemstellungen, wie z. B. Herzschlagklassifizierung.

### Schwarz IT, Neckarsulm — *Werkstudent*

Mai 2022 bis Oktober 2023

Unterstützung bei der Implementierung von KI Algorithmen zur Objekterkennung.

### Vision Impulse, Kaiserslautern — *Werkstudent*

Oktober 2023 bis März

Entwurf und Implementierung Neuronaler Netze in PyTorch zur landwirtschaftliche Ertragsvorhersagen auf Basis von Satellitenbildern.

### Lehrstuhl Computergrafik, Saarbrücken — *Praktikum*

Mai 2024 bis heute

Arbeit am lehrstuhleigenen Renderer im Team mit 12 Personen. Implementierung eines realistischen Kameramodells und Modellierung einer Filmszene mit Blender.

### DFKI, Saarbrücken — *Master Arbeit*

Mai 2024 bis heute

Tracking chemischer Reaktionen basierend auf Hochgeschwindigkeits Mikroskopaufnahmen.

## Ausbildung

### Universität des Saarlandes, Saarbrücken — *Master of Science*

Oktober 2022 bis heute

Masterstudium "Visual Computing". Aktueller Notenschnitt: 1,7

### TU Kaiserslautern, Kaiserslautern — *Bachelor of Science*

Oktober 2017 bis September 2021

Studium der Mathematik mit Nebenfach Wirtschaftswissenschaften, 16 zusätzliche Credits im Bereich Machine Learning.

Bachelor-Vertiefung in Optimierung und Statistik-Note: 2,2.



## Kontakt

Telefon: 0151-7430-4698

Mail:

[christiansinger09@gmail.com](mailto:christiansinger09@gmail.com)

[LinkedIn](#)

[GitHub](#)

## Sprachen

Deutsch (Muttersprache),  
Englisch (C1/C2), Französisch  
(C1), Spanisch(B2).

## **Hochschule Mannheim, Mannheim — Master of Science**

September 2021 bis September 2022

Informatikstudium “Medical Data Science”. Notenschnitt: 1,3.

Zwei Semester Studium, danach Wechsel an die UdS.

## **Sickingen-Gymnasium, Landstuhl — Abitur**

Bis März 2017

Abitur mit Notendurchschnitt von 2,5.

Mitgliedschaft “Life-Science Lab” am Deutschen Krebsforschungszentrum (DKFZ) in Heidelberg (ab 2015)